

|  | Wert  | Einheit            |
|--|-------|--------------------|
| Schüttdichte (EN ISO 29470)                      | 225   | kg/m <sup>3</sup>  |
|  | 14    | lb/ft <sup>3</sup> |
| Druckspannung (EN ISO 29469)                     | 2,6   | MPa                |
|  | 377   | psi                |
| Gesamtporosität (EN 993-1)                       | 91    | %                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit, $\mu$ (EN 12086)     | 3     |                    |
| Kurzfristige Wasseraufnahme (EN ISO 29767)       | 28    | kg/m <sup>2</sup>  |
|  | 5,73  | lb/ft <sup>2</sup> |
| Wärmeleitfähigkeit (EN 12667), $\lambda_{23,50}$ | 0,068 | W/(m×K)            |
|  | 0,039 | BTU/(h×ft×°F)      |

| Schallreduzierungsindex ( $R_w(C;C_{tr})$ ) | Dicke |            |    |
|---|-------|------------|----|
|   | 25mm  | 25 (-2;-4) | dB |
|   | 60mm  | 27 (-1;-3) | dB |

| Wärmewiderstand | Dicke  | R    |                             |
|-----------------|--------|------|-----------------------------|
|                 | 25mm   | 0,37 | (m <sup>2</sup> ×K)/W       |
|                 | 50mm   | 0,74 | (m <sup>2</sup> ×K)/W       |
|                 | 100mm  | 1,47 | (m <sup>2</sup> ×K)/W       |
|                 | 0,98in | 2,09 | (ft <sup>2</sup> ×h×°F)/BTU |
|                 | 1,97in | 4,18 | (ft <sup>2</sup> ×h×°F)/BTU |
|                 | 3,94in | 8,35 | (ft <sup>2</sup> ×h×°F)/BTU |

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Brandklassifizierung (EN 13501-1 + A1)                               | Klasse A1  |  |
| HS-Tarifnummer (Harmonisierte Warenbezeichnung und Kodierungssystem) | 6806.90.00 |  |
| Farbe  | Grau       |  |

Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Revisionsnummer: 7.12.2023

## Skamol DACH

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland  
Tel.: +49 1609 0353473

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)



| Größe                   | Länge               | Breite              | Stärke              |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximal                 | 2.440mm             | 1.220mm             | 105mm               |
| Minimum                 | Nach Ihrem Wunsch   | Nach Ihrem Wunsch   | 20mm                |
| Standardtoleranzen*     | Bis zu $\pm 2,5$ mm | Bis zu $\pm 2,5$ mm | Bis zu $\pm 1,5$ mm |
| Bearbeitete Toleranzen* | Bis zu $\pm 2,5$ mm | Bis zu $\pm 2,5$ mm | Bis zu $\pm 1,0$ mm |

\*Dimensionale Toleranzen hängen von Länge und Breite ab

## Allgemeine Informationen

Nicht alle Größenkombinationen sind für die Bestellung verfügbar.

Kontaktieren Sie Skamol für eine bestimmte Größe.

## Standardgrößen

Überprüfen Sie Ihre Skamol Preisliste oder kontaktieren Sie Skamol.

## Bearbeitung

Spezielle Formen, die nach Kundenwunsch bearbeitet werden, können für spezifische Konstruktionsanforderungen geliefert werden.

## Verpackung

Die Produkte werden nach dem Skamol-Standard verpackt.



Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Revisionsnummer: 7.12.2023

## Skamol DACH

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland

Tel.: +49 1609 0353473

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)

## Akustische Leistung (25mm)

| Frequenz in Hz | 100 | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1.000 | 1.250 | 1.600 | 2.000 | 2.500 | 3.150 | 4.000 | 5.000 |
|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R in dB        | 9,2 | 11,8 | 10,6 | 13,6 | 18,9 | 21,7 | 17,3 | 21,8 | 20,1 | 23,9 | 26,7  | 28,3  | 27,0  | 25,8  | 27,1  | 29,6  | 31,5  | 30,9  |

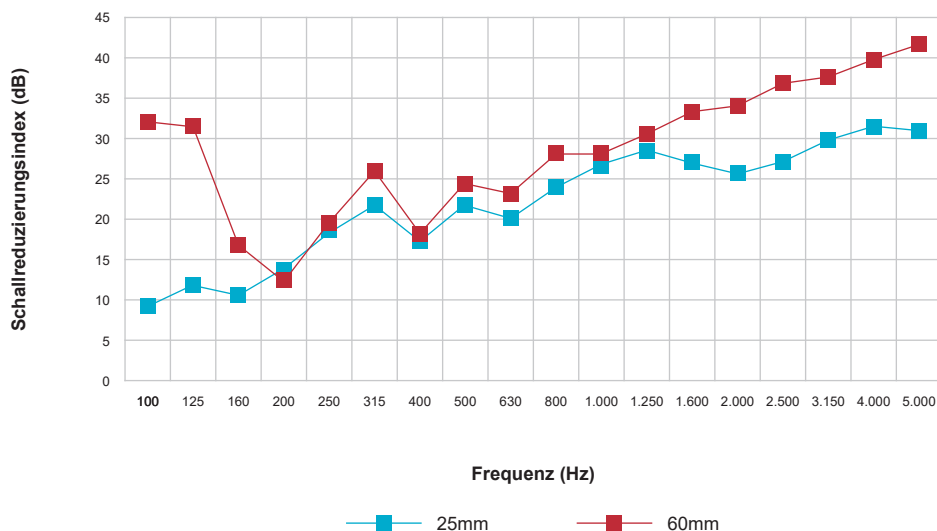
## Akustische Leistung (60mm)

| Frequenz in Hz | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1.000 | 1.250 | 1.600 | 2.000 | 2.500 | 3.150 | 4.000 | 5.000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R in dB        | 32,1 | 31,6 | 16,8 | 12,4 | 19,5 | 26,5 | 18,2 | 24,5 | 23,1 | 27,1 | 28,1  | 30,5  | 33,3  | 34,1  | 36,8  | 37,6  | 39,8  | 41,6  |

Getestet nach EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-4

Bewertung gemäß EN ISO 717-1

Bericht Nr. RA-ACO0650



Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Revisionsnummer: 7.12.2023

### Skamol DACH

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland

Tel.: +49 1609 0353473

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)

